

Matrizen und wie sie im Quantencomputing eingesetzt werden

Quiz

Frage 1

Die Ordnung einer Matrix mit 3 Reihen und 4 Spalten ist 7.

- A. Richtig
- B. Falsch

Frage 2

Eine quadratische Matrix ist eine Matrix mit gleicher Anzahl von Zeilen und Spalten.

- A. Richtig
- B. Falsch

Frage 3

Bei welcher Operation müssen Matrizen die gleiche Dimension haben?

- A. Multiplikation
- B. Addition
- C. Transposition
- D. Kronecker-Produkt

Frage 4

Bei der Matrixmultiplikation muss die Anzahl der Spalten in der ersten Matrix mit der Anzahl der ____ in der zweiten Matrix übereinstimmen.

- A. Reihen
- B. Spalten
- C. Elemente
- D. Zahlen